



**ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ**

Виртуальные личности, созданные на основе оцифрованного  
личного опыта

Воплощено **ATA**



С момента своего появления человечество стремилось сохранить и передать свои знания, опыт и память



Развивались и методы передачи информации: от наскальных рисунков к записям на бумаге, от печатных форм к цифровым

**Человеческая потребность оставлять после себя след прослеживается в веках**



Люди снимают всё, что их окружает, стараясь сохранить свои воспоминания и историю



Сегодня возможно собрать, записать и оцифровать информацию о человеке — всё что он помнит, любит, боится, как принимает решения



Цифровая копия человека

—  
это гармоничный этап  
развития технологий для  
сохранения памяти о нём



## VIRPERSON — ПРОЕКТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ ЛИЧНОСТЕЙ

Виртуальная личность создаётся по оцифрованным **личному опыту и личной памяти** человека и **предполагает воссоздание особенностей его поведения, черт характера и манер**



# ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ

ОНТОЛОГИИ

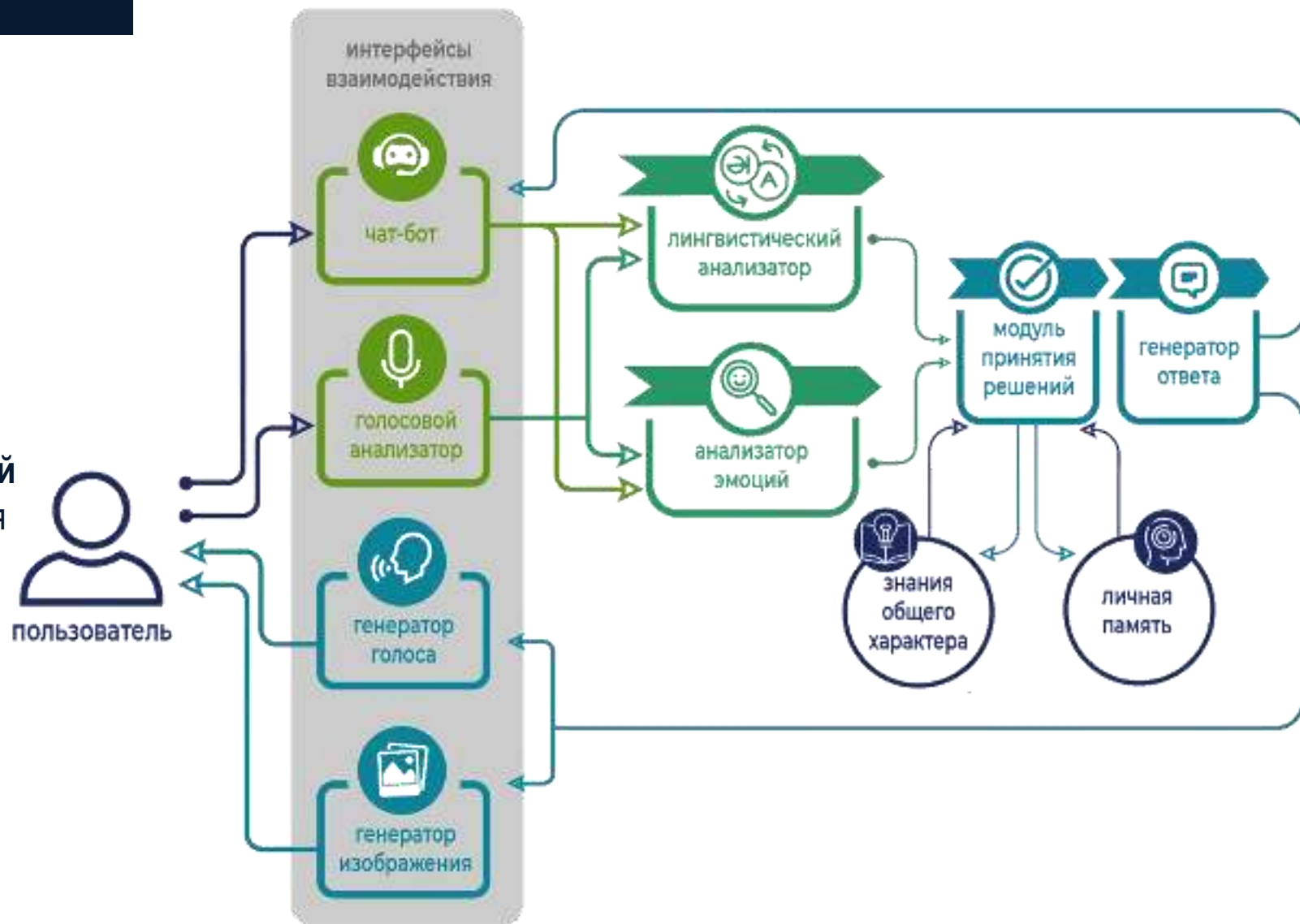
ГИБРИДНАЯ  
АРХИТЕКТУРА СИСТЕМ,  
ОСНОВАННЫХ НА  
ЗНАНИЯХ

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ  
ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

АССОЦИАТИВНО-ГЕТЕРАРХИЧЕСКАЯ  
ПАМЯТЬ

# ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА

Рассматривая архитектуру агента важно отметить, что цифровая личность — это образец **слияния** различных **технологий ИИ** в рамках **гибридной парадигмы** для достижения комплексных целей



# АГ-ПАМЯТЬ

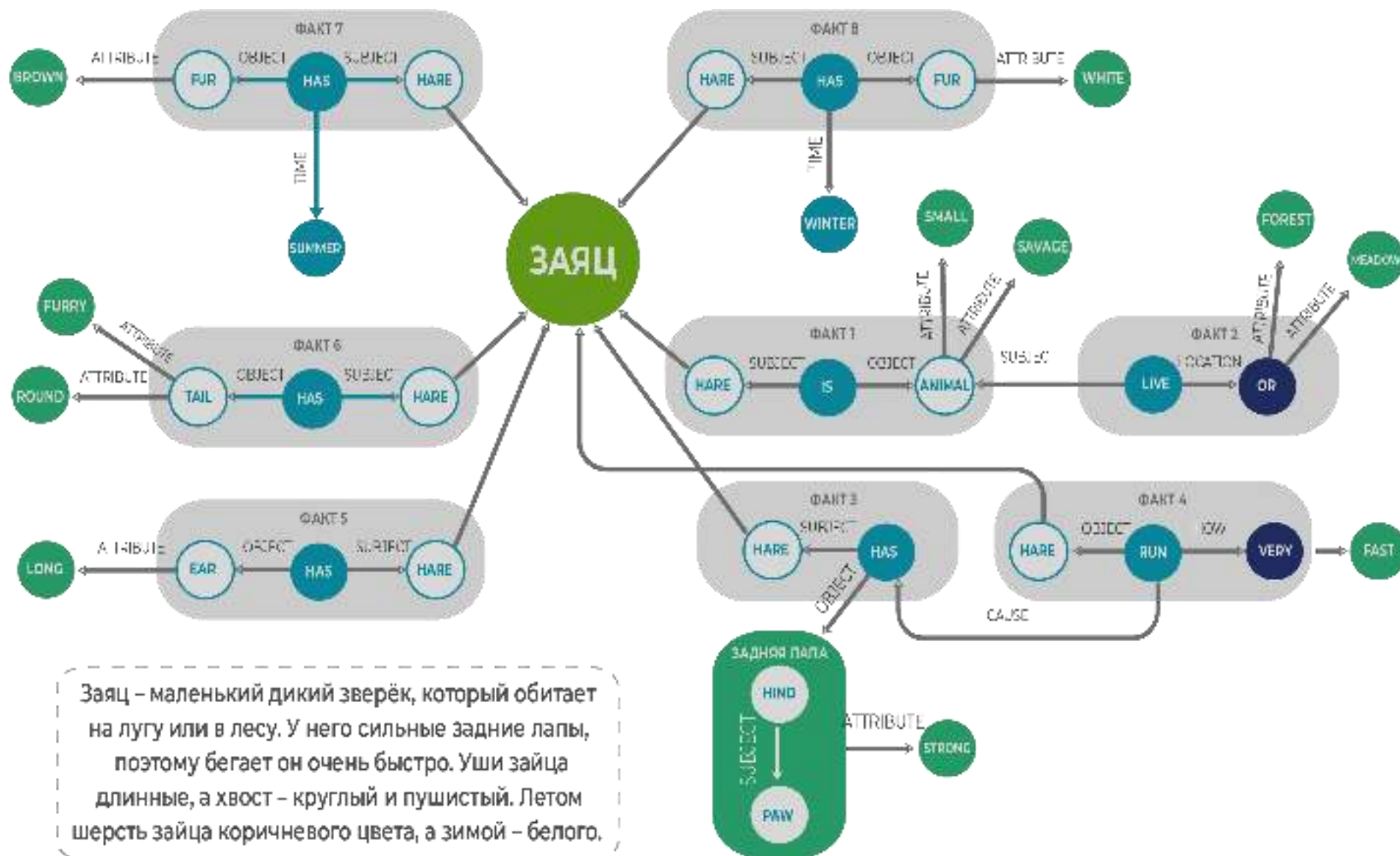
**Ассоциативно-гетерархическая память (АГ-память)**, представляющая собой расширенную **семантическую сеть**, в которой кроме **сущностей и отношений** прописано **большое количество служебной информации**.

Это позволяет **более точно обрабатывать контекст** текущей ситуации, в которой находится **цифровой двойник**.



Структура АГ-памяти

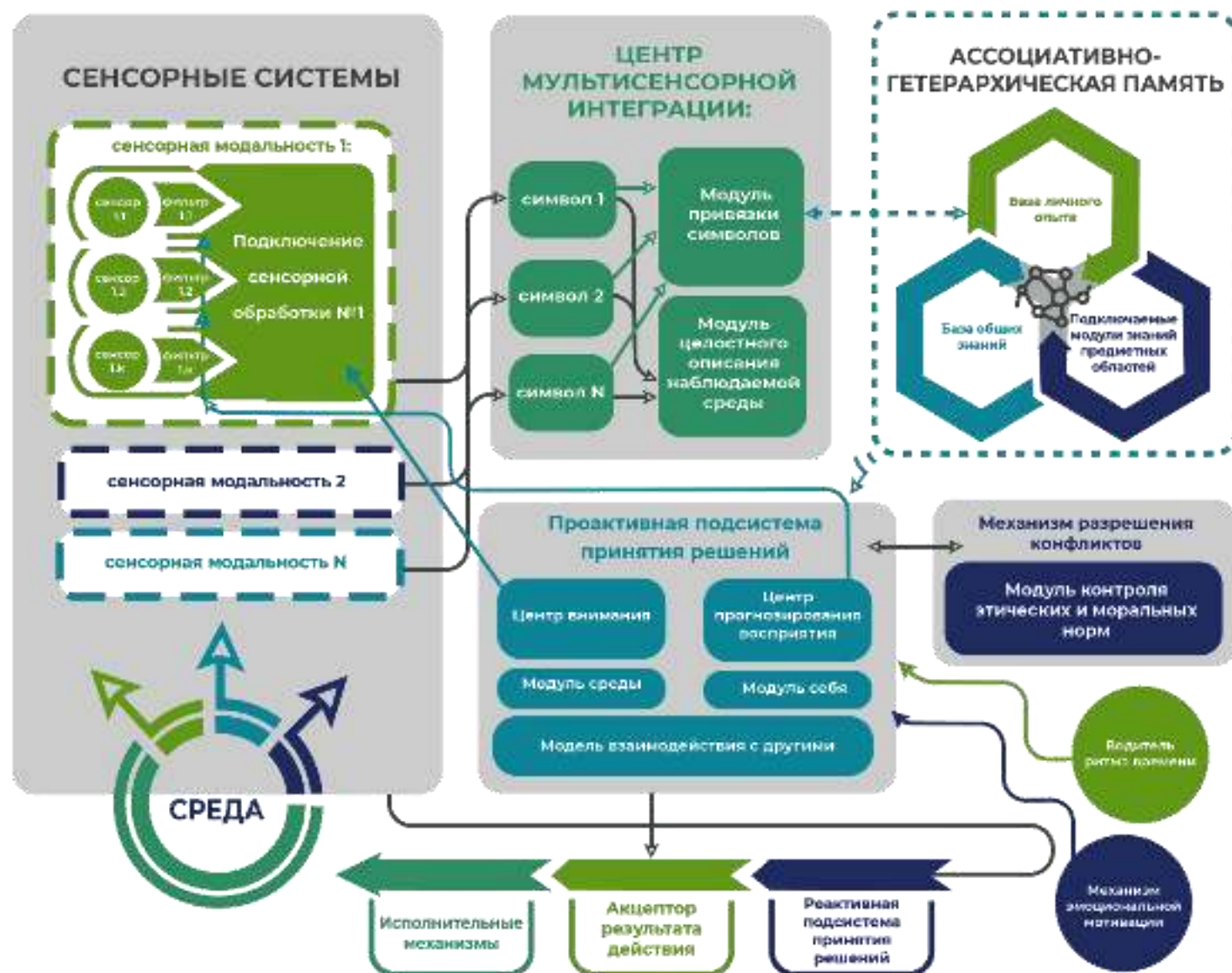
# ЭЛЕМЕНТ АГ-ПАМЯТИ





# КОГНИТИВНАЯ АРХИТЕКТУРА

Когнитивная технология, лежащая в основе проекта Vlrperson, использует методы **восходящей парадигмы искусственного интеллекта** для обработки естественного языка и **классификации входных фраз** пользователя с дальнейшей передачей в **модуль выбора и принятия решений**, который работает на основе **символьного подхода**





# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



Лаборатория цифровых двойников  
[www.virperson.com](http://www.virperson.com)  
+7 (499) 380-67-77



Проект создан специалистами  
Агентства Искусственного Интеллекта  
[www.aiagency.ru](http://www.aiagency.ru)